

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Zastępuje wersję: 21 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/preparatu

Przygotowanie powierzchni drewna i innych podłoży

Zalecane zastosowanie

	REACHSET 1000
SU3	Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych
ERC4	Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie staną się częścią wyrobu
ERC5	Zastosowanie przemysłowe, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią
PROC7	Napylanie przemysłowe

	REACHSET 2001
SU22	Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
ERC8a	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych
ERC8c	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią
PROC11	Napylanie nieprzemysłowe

	REACHSET 2003
SU22	Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
ERC8a	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych
ERC8c	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią
PROC10	Nakładanie pędzlem lub wałkiem

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

Hesse GmbH & Co. KG
Warendorfer Strasse 21
59075 Hamm (Germany)
Numer telefonu +49 (0) 2381 963-00
Faks- numer +49 (0) 2381 963-849
Adres e-mail ps@hesse-lignal.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

Germany: +49 (0) 2381 788-612

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Zastępuje wersję: 21 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P308+P313	W przypadku narażenia lub stycznosci: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P331	NIE wywoływać wymiotów.

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Zastępuje wersję: 21 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

Niebezpieczny składnik podany na etykiecie (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)

Zawiera izobutanol; ksylen; Węglowodory, C9, związki aromatyczne; propan-2-ol

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT. Produkt nie zawiera żadnej substancji vPvB. Produkt ten nie zawiera żadnych substancji o właściwościach powodujących zaburzenia układu hormonalnego człowieka. Produkt nie zawiera żadnej substancji wykazującej właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną u człowieka. Patrz sekcja 3 tej karty charakterystyki.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Składniki niebezpieczne

Węglowodory, C9, związki aromatyczne

Nr CAS	128601-23-0			
Nr EINECS	918-668-5			
Numer rejestracyjny	01-2119455851-35			
Koncentracja	>= 30	< 50	%	
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3	H226		
	Asp. Tox. 1	H304		
	Aquatic Chronic 2	H411		
	STOT SE 3	H335		Drogi oddechowe
	STOT SE 3	H336		Układ nerwowy
		EUH066		

izobutanol

Nr CAS	78-83-1			
Nr EINECS	201-148-0			
Numer rejestracyjny	01-2119484609-23			
Koncentracja	>= 25	< 50	%	
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3	H226		
	STOT SE 3	H335		Drogi oddechowe
	Skin Irrit. 2	H315		
	Eye Dam. 1	H318		
	STOT SE 3	H336		Układ nerwowy

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne

Nr EINECS	920-750-0			
Numer rejestracyjny	01-2119473851-33			
Koncentracja	>= 10	< 20	%	
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2	H225		
	Asp. Tox. 1	H304		
	Aquatic Chronic 2	H411		
	STOT SE 3	H336		Układ nerwowy

propan-2-ol

Nr CAS	67-63-0			
Nr EINECS	200-661-7			
Numer rejestracyjny	01-2119457558-25			
Koncentracja	>= 1	< 10	%	

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Zastępuje wersję: 21 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225	
Eye Irrit. 2	H319	
STOT SE 3	H336	Układ nerwowy

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne

Nr CAS	64742-94-5	
Nr EINECS	918-811-1	
Numer rejestracyjny	01-2119463583-34	
Koncentracja	>= 1	< 3 %
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)		
Asp. Tox. 1	H304	
Aquatic Chronic 2	H411	
STOT SE 3	H336	Układ nerwowy
	EUH066	

ksylen

Nr CAS	1330-20-7	
Nr EINECS	215-535-7	
Numer rejestracyjny	01-2119488216-32	
Koncentracja	>= 1	< 10 %
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)		
Flam. Liq. 3	H226	
Acute Tox. 4	H332	Drogi narażenia: Narażenie drogą oddechową
Acute Tox. 4	H312	Drogi narażenia: Narażenie drogą skórą
Skin Irrit. 2	H315	
Asp. Tox. 1	H304	
STOT SE 3	H335	Drogi oddechowe; Drogi narażenia: inhalacyjne
Eye Irrit. 2	H319	
ATE	Narażenie drogą skórą	2.000 mg/kg
ATE	Narażenie drogą oddechową, Pyłu/Mgły	5 mg/l

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

Nr CAS	64742-48-9	
Nr EINECS	919-857-5	
Numer rejestracyjny	01-2119463258-33	
Koncentracja	>= 1	< 10 %
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)		
Flam. Liq. 3	H226	
Asp. Tox. 1	H304	
STOT SE 3	H336	Układ nerwowy
	EUH066	

octan 2-butoksyetylu

Nr CAS	112-07-2	
Nr EINECS	203-933-3	
Numer rejestracyjny	01-2119475112-47	
Koncentracja	>= 1	< 10 %

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Zastępuje wersję: 21 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Acute Tox. 4 H332

Drogi narażenia: Narażenie drogą oddechową

Acute Tox. 4 H312

Drogi narażenia: Narażenie drogą skórną

Acute Tox. 4 H302

Drogi narażenia: Narażenie drogą pokarmową

ATE	Narażenie drogą pokarmową	1.880	mg/kg
ATE	Narażenie drogą skórną	1.480	mg/kg
ATE	Narażenie drogą oddechową, Pyłu/Mgły	5	mg/l

Odnośnik

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

W przypadku utraty przytomności ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i wezwać pomoc medyczną. W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeśli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć porady lekarza. Ratownik: Dbaj o własne bezpieczeństwo! Wynieść poszkodowanego z niebezpiecznego miejsca, zapewnić pozycję leżącą.

W przypadku wdychania

W przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku. Zapewnić ciepło, spokój i okrycie. W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeśli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą, natychmiast przemyć wodą z mydłem. Nie wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami

Sprawdzić i usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast rozpocząć przemywanie oczu wodą przez okres co najmniej 5 minut, sprawdzić wewnętrzne powierzchnie górnych i dolnych powiek. Wezwać pomoc medyczną.

W przypadku połknięcia

Nie wywoływać wymiotów. Wezwać pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, obniżenie siły mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności. Wysokie stężenie oparów może powodować podrażnienie oczu i układu oddechowego i wywoływać efekty narkotyczne.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Uwagi dla lekarza / Leczenie

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Zastępuje wersję: 21 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Zalecane : piana gaśnicza (odporna na alkohol), dwutlenek węgla, gaśnice proszkowe, mgła wodna. Nie zalecane : strumień wody.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Spalanie powoduje wytwarzanie gęstego, czarnego dymu; Podczas pożaru mogą zostać uwolnione: Niebezpieczne produkty rozkładu; Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia. Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

W przypadku rozprzestrzeniania się ognia, istnieje możliwość wydzielania niebezpiecznych Gazów. Nosić półmaski chroniące układ oddechowy.

Dodatkowe informacje

Zamknięte pojemniki, wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą. Nie dopuścić, aby potencjalnie skażona woda (w tym deszczówka) pochodząca z pogorzeliska lub rozlania, dostała się do dróg wodnych, ścieków lub kanalizacji. Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Zapewnić właściwą wentylację. Nie wdychać mgieł. Nie wdychać Gazów. Nie wdychać mieszanin.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się do systemu odwadniającego i do wód. Nie dopuszczać do przedostania się pod ziemię, do wód lub kanału ściekowego. W przypadku ulatniania gazu lub dostawania się do wodociągów, ziemi lub kanalizacji, poinformować odpowiedzialną osobę.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz sekcja 13). Umyć dokładnie zanieczyszczoną podłogę i inne przedmioty wodą z detergentami zgodnie z przepisami o ochronie środowiska. Nie wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników. Wysłać w odpowiednim pojemniku w celu zużycia odpadów lub ich usunięcia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dotrzymywać przepisów bezpieczeństwa (patrz Sekcjach 7 i 8)

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się

Należy zapobiegać tworzeniu się palnych lub wybuchowych stężeń oparów i unikać powstawania stężeń wyższych niż dopuszczalne dla pomieszczeń roboczych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Zastępuje wersję: 21 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji/środkach ochrony osobistej. Zapewnić właściwą wentylację. Zapewnić dobre przewietrzenie. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub ogólną wymianę zużytego powietrza. Jeśli to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie gazów rozpuszczalnika poniżej wartości granicznych dla stanowiska pracy, należy założyć odpowiedni aparat tlenowy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Należy unikać wdychania oparów, aerozolu i mgły rozpylonej cieczy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Nosić odzież ochronną. Część 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą. Poza tym, niniejszy wyrób może być używany wyłącznie tam, gdzie nie ma żadnych otwartych źródeł ognia, ani innych źródeł zapłonu. Sprzęt elektryczny musi posiadać odpowiednią klasę ochrony. Aby uniknąć pożaru lub wybuchu, należy rozładować elektryczność statyczną. Pojemniki połączyć razem i uziemić przed przeniesieniem. Podczas przenoszenia uziemić. Zapewnić środki dla uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego. Nałożyć buty z przewodzącymi zółwkami (podeszwami). Nie wolno używać narzędzi wytwarzających iskry.. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Zapewnić podłogę odporną na działanie rozpuszczalników i nieprzepuszczalną. Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Pojemniki otwarte starannie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniemożliwienia uchodzenia uchodzenia

Wytyczne składowania

Trzymać z daleka od środków utleniających, materiałów silnie alkalicznych oraz mocnych kwasów. Nie palić. Nie dopuszczać osób nieupoważnionych. Po otwarciu opakowania należy je szczelnie zamknąć i przechowywać pionowo, aby uniknąć wycieku.

Klasa przechowywania

Klasa przechowywania wg TRGS 510 3

Substancja ciekła łatwopalna

Inne informacje o warunkach przechowywania

Chronić przed zamrożeniem. Chronić przed ogrzaniem i bezpośrednim działaniem światła słonecznego. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zobacz scenariusz narażenia, jeśli są dostępne.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

propan-2-ol

Wykaz	NDS	
Wartość	900	mg/m ³
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	1200	mg/m ³
Resorbcja skórna/sensybilizacja: skóra; Stan: 01/2021		

izobutanol

Wykaz	NDS	
Wartość	100	mg/m ³

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Zastępuje wersję: 21 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

Dopuszczalne granice 200 mg/m³
narażenia krótkotrwałego
Resorbcja skórna/sensybilizacja: skóra; Stan: 01/2021

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

Wykaz NDS
Wartość 300 mg/m³
Dopuszczalne granice 900 mg/m³
narażenia krótkotrwałego
Stan: 01/2021

ksylen

Wykaz NDS
Wartość 100 mg/m³
Dopuszczalne granice 200 mg/m³
narażenia krótkotrwałego
Resorbcja skórna/sensybilizacja: skóra; Stan: 01/2021

ksylen

Wykaz Directive 2017/164 EG
Wartość 221 mg/m³ 50 ppm(V)
Dopuszczalne granice 442 mg/m³ 100 ppm(V)
narażenia krótkotrwałego
Resorbcja skórna/sensybilizacja: H; Stan: 12/2009

octan 2-butoksyetylu

Wykaz NDS
Wartość 100 mg/m³
Dopuszczalne granice 300 mg/m³
narażenia krótkotrwałego
Resorbcja skórna/sensybilizacja: skóra; Stan: 01/2021

octan 2-butoksyetylu

Wykaz Directive 2017/164 EG
Wartość 133 mg/m³ 20 ppm(V)
Dopuszczalne granice 333 mg/m³ 50 ppm(V)
narażenia krótkotrwałego
Resorbcja skórna/sensybilizacja: H; Stan: 12/2009

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne

Wykaz NDS
Wartość 500 mg/m³
Dopuszczalne granice 1500 mg/m³
narażenia krótkotrwałego
Stan: 01/2021

Dodatkowe informacje

-

Pochodny poziom nie powodujący/powodujący minimalne zmiany (DNEL/DMEL)

propan-2-ol

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)
Grupa referencji Pracownicy (profesjonalny)
Czas ekspozycyjny Długotrwałe
Drogi narażenia Narażenie drogą skórną
Sposób działania Efekty chroniczne
Koncentracja 888 mg/kg/d

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 21 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekty chroniczny	
Koncentracja	500	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekty chroniczny	
Koncentracja	89	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą pokarmową	
Sposób działania	Efekty chroniczny	
Koncentracja	26	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	319	mg/kg/d

izobutanol

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	310	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	55	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą pokarmową	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	25	mg/kg/d

ksylen

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 21 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórą	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	125	mg/kg
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórą	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	212	mg/kg
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	65,3	mg/m ³
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	260	mg/m ³
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	174	mg/m ³
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	442	mg/m ³
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	221	mg/m ³
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	289	mg/m ³

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 21 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	289	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą pokarmową	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	12,5	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	174	mg/kg/d

Węglowodory, C9, związki aromatyczne

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą pokarmową	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	11	mg/kg

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	25	mg/kg

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	11	mg/kg

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	150	mg/kg

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 21 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	32	mg/kg

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą pokarmową	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	699	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	773	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	699	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	2035	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	608	mg/kg/d

octan 2-butoksyetylu

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	102	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 21 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	133	mg/m ³
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (przemysłowe)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	102	mg/kg/d
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (przemysłowe)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	775	mg/m ³
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (przemysłowe)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	333	mg/m ³
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	36	mg/kg/d
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą pokarmową	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	4,3	mg/kg/d
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	67	mg/m ³
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	27	mg/kg/d
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 21 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	499	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą pokarmową	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	18	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	166	mg/m ³

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą pokarmową	
Koncentracja	125	mg/kg

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Koncentracja	208	mg/kg

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Koncentracja	125	mg/kg

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Koncentracja	871	mg/kg

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Koncentracja	185	mg/kg

Przewidywana koncentracja braku skutków środowiskowych (PNEC)

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 21 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

propan-2-ol

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	140,9	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	140,9	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Warunki	sporadyczne wydawnictwa	
Koncentracja	140,9	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej	
Koncentracja	552	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad słona woda	
Koncentracja	552	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	28	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	STP	
Koncentracja	2251	mg/l

izobutanol

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,4	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	0,04	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Warunki	sporadyczne wydawnictwa	
Koncentracja	11	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej	
Koncentracja	1,52	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad słona woda	
Koncentracja	0,152	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	0,0699	mg/kg



Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 21 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	STP	
Koncentracja	10	mg/l

ksylen

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,327	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	0,327	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej	
Koncentracja	12,46	mg/kg

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad słona woda	
Koncentracja	12,46	mg/kg

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	2,31	mg/kg

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	STP	
Koncentracja	6,58	mg/l

octan 2-butoksyetylu

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,304	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	0,0304	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Warunki	sporadyczne wydawnictwa	
Koncentracja	0,56	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej	
Koncentracja	2,03	mg/kg

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad słona woda	
Koncentracja	0,203	mg/kg

Wartość-typ	PNEC
Rodzaj narażenia	Gleba

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 21 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Koncentracja	0,68	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	STP	
Koncentracja	90	mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Kontrola narażenia

Użytkownicy powinni przestrzegać krajowych wartości granicznych dla stanowisk pracy lub innych, odpowiednich wartości. Zapewnić dobre przewietrzenie. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub ogólną wymianę zużytego powietrza. Jeśli to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie gazów rozpuszczalnika poniżej wartości granicznych dla stanowiska pracy, należy założyć odpowiedni aparat tlenowy.

Ochrona dróg oddechowych - Uwaga

Należy unikać wdychania oparów, aerozolu i mgły rozpylonej cieczy. W przypadku narażenia na parę/pył/aerozol używać aparatów oddechowych. Zalecany typ filtra: Maski do ochrony układu oddechowego z filtrem typu A/P2.

Ochrona rąk

Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.

Materiał rękawic

Rękawice wielowarstwowe

Materiał odpowiedni Guma fluorowana / kauczuk butylowy

Grubość rękawic \geq 0,7 mm

Czas przełomu \geq 30 min

Niniejsze zalecenie obowiązuje tylko dla nazwanego w dostarczanej przez nas karcie charakterystyki produktu i stosowanego wyłącznie do podanego przez nas celu.

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta. Przestrzegaj instrukcji bezpiecznego stosowania.

Czas przebicia musi być większy od czasu końcowego wykorzystania produktu.

Rękawice ochronne powinny być wymieniane regularnie i jeśli występują oznaki uszkodzenia materiału rękawicy.

Wydajność lub skuteczność rękawicy można zmniejszyć przez fizyczne / chemiczne uszkodzenia i słabą konserwację.

Ochrona oczu

Zakładać gogle ochronne z bocznymi zabezpieczeniami zgodnie z normą EN 166.

Ochrona ciała

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Usunąć zabrudzoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Myć ręce przed przerwą i po pracy.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan	ciecz
Kolor	barwiony.
Zapach	rozpuszczalnikowy

Temperatura topnienia

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Zastępuje wersję: 21 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

Temperatura topnienia

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Wartość 82 do 270 °C

Palność

Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Dolna i górna granica wybuchowości

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Temperatura zapłonu

Wartość 8,0 °C

Temperatura samozapłonu

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Temperatura rozkładu

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Lepkość

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Rozpuszczalność

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Ciśnienie pary

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Gęstość lub gęstość względna

Wartość Około 0,835 do 1 kg/l
o 20 °C

Względna gęstość pary

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Charakterystyka cząsteczek

Uwagi Nie oznaczony

9.2. Inne informacje

Granica woni

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Szybkość parowania

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Rozpuszczalność w wodzie

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Czas wypływu

Wartość 20 do 48 s
temperatura. 20 °C
metoda. DIN EN ISO 2431 - 3 mm

Właściwości wybuchowe

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Zastępuje wersję: 21 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

Wartość Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Właściwości utleniające

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Udział nietłoty

Wartość 13,2 %

Dodatkowe informacje

Informacje te nie są dostępne.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt jest stabilny chemicznie pod warunkiem użycia zgodnego z przeznaczeniem i zalecanymi warunkami przechowywania. Unikać kontaktu z substancjami - patrz rozdział 7.

10.2. Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Dla zapobieżenia rozkładowi termicznemu nie przegrzewać.

10.4. Warunki, których należy unikać

Trzymać z dala od ciepła, iskier i płomienia.

10.5. Materiały niezgodne

W celu uniknięcia reakcji egzotermicznych: przechowywać z dala od środków utleniających, silnych zasad i silnych kwasów.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla i ditlenek węgla. Podtlenki azotu (NOx). gęsty, czarny dym, Nie rozkłada się, jeśli jest stosowany zgodnie z zaleceniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra przy podaniu doustnym

ATE > 10.000 mg/kg
metoda. Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)
Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Toksyczność ostra przy podaniu doustnym (Składniki)

octan 2-butoksyetylu

Species Szczur.
LD50 1880 mg/kg

Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę

ATE > 10.000 mg/kg
metoda. Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)
Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę (Składniki)

ksylen

ATE 2000 mg/kg

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Zastępuje wersję: 21 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

Źródło alle Daten über 2000 mg/kg

octan 2-butoksyetylu

Species królik
LD50 1480 mg/kg

Toksyczność ostra przy wdychaniu

ATE > 20 mg/l
Stosowanie/Typ Pyłu/Mgły
metoda. Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)
Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Toksyczność ostra przy wdychaniu (Składniki)

ksylen

ATE 5 mg/l
Czas ekspozycyjny 4 h
Stosowanie/Typ Pyłu/Mgły
Źródło alle Werte über 5 mg/l

octan 2-butoksyetylu

ATE 5 mg/l
Czas ekspozycyjny 4 h
Stosowanie/Typ Pyłu/Mgły
Uwagi Mgła

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wartość drażniący.
metoda. Metoda obliczeniowa (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)
Uwagi Kryteria klasyfikacji są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę (Składniki)

izobutanol

Species królik
Czas ekspozycyjny 8 d
Okres obserwacji 24 h
Wartość Drażniące na skórę
metoda. Dane literaturowe.
Źródło 2 (reliable with restrictions)

ksylen

Species królik
Okres obserwacji 72 h
Wartość Działa drażniąco na skórę.
Źródło 2 (reliable with restrictions)

poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Wartość Właściwości korodujące.
metoda. Metoda obliczeniowa (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)
Uwagi Kryteria klasyfikacji są spełnione.

poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (Składniki)

propan-2-ol

Species królik
Okres obserwacji 14 d
Wartość Działa drażniąco na oczy.
Źródło 1 (reliable without restriction)

izobutanol

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 21 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Species królik
Okres obserwacji 14 d
Wartość Drażniący - ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Źródło 1 (reliable without restriction)

ksylen

Species królik
Wartość Działa drażniąco na oczy.
Źródło 2 (reliable with restrictions)

uczulenie

metoda. Metoda obliczeniowa (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)
Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Mutagenność

metoda. Metoda obliczeniowa (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)
Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

metoda. Metoda obliczeniowa (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)
Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Karcenogenność

metoda. Metoda obliczeniowa (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)
Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Działanie toksyczne na specyficzne organy docelowe (STOT)

Narażenie jednorazowe

metoda. Metoda obliczeniowa (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)
Uwagi Kryteria klasyfikacji są spełnione.
Wartość Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Wartość Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Powtarzające się narażenie

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Działanie toksyczne na specyficzne organy docelowe (STOT) (Składniki)

propan-2-ol

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. Jednor.

Organy: Układ nerwowy
Uwagi Możliwe efekty narkotyczne (sennosc, zawroty głowy).

izobutanol

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. Jednor.

Organy: Drogi oddechowe
Uwagi Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

izobutanol

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. Jednor.

Organy: Układ nerwowy
Uwagi Możliwe efekty narkotyczne (sennosc, zawroty głowy).

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. Naraż.

Organy: Układ nerwowy
Uwagi Możliwe efekty narkotyczne (sennosc, zawroty głowy).

ksylen

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 21 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. Jednor.

Drogi narażenia inhalacyjne

Organy: Drogi oddechowe

Uwagi

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. Jednor.

Uwagi

Możliwe efekty narkotyczne (sennosc, zawroty głowy).

Węglowodory, C9, związki aromatyczne

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. Jednor.

Drogi narażenia inhalacyjne

Uwagi

Możliwe efekty narkotyczne (sennosc, zawroty głowy).

Węglowodory, C9, związki aromatyczne

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. Jednor.

Uwagi

Możliwe efekty narkotyczne (sennosc, zawroty głowy).

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. Jednor.

Wartość

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Organy: Układ nerwowy

Uwagi

Możliwe efekty narkotyczne (sennosc, zawroty głowy).

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Kryteria klasyfikacji są spełnione.

Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości powodujące zaburzenia układu hormonalnego ze względu na człowieka

Produkt ten nie zawiera żadnych substancji o właściwościach powodujących zaburzenia układu hormonalnego człowieka.

Dodatkowe informacje

Dane toksykologiczne są niedostępne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Informacje ogólne

Do tej podsekcji nie ma do dyspozycji żadnych informacji ekotoksykologicznych w odniesieniu do produktu własnego.

Toksyczność dla ryb (Składniki)

Węglowodory, C9, związki aromatyczne

Species

Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)

LC50.

9,2

mg/l

Czas ekspozycyjny

96

h

Toksyczność dla daphnia (Składniki)

Węglowodory, C9, związki aromatyczne

Species

Daphnia magna (rozwiłitka)

EC50

3,2

mg/l

Czas ekspozycyjny

48

h

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Zastępuje wersję: 21 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

Węglowodory, C9, związki aromatyczne

Species	Daphnia magna (rozwiłitka)	
NOEC	2,14	mg/l
Czas ekspozycyjny	21	d

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne

Species	Daphnia magna (rozwiłitka)	
EC50	3	mg/l
Czas ekspozycyjny	48	h

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne

Species	Daphnia magna (rozwiłitka)	
NOEC	0,17	mg/l
Czas ekspozycyjny	21	d

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne

Species	Daphnia magna (rozwiłitka)	
EC50	1	do 10 mg/l
Czas ekspozycyjny	48	h

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

Species	Daphnia magna (rozwiłitka)	
EC50	22	46 mg/l
Czas ekspozycyjny	48	h
metoda.	OECD 202, part 1, static	

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

Species	Daphnia magna (rozwiłitka)	
NOELR	0,23	mg/l
Czas ekspozycyjny	21	d
metoda.	QSAR modelled data	

Toksyczność dla alg (Składniki)

Węglowodory, C9, związki aromatyczne

Species	Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)	
EC50	2,6	do 2,9 mg/l
Czas ekspozycyjny	72	h

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne

Species	Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)	
EC50	10	mg/l
Czas ekspozycyjny	72	h
metoda.	OECD 201	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacje ogólne

Do tej podsekcji nie ma do dyspozycji żadnych informacji ekotoksykologicznych w odniesieniu do produktu własnego.

Degradowalność biologiczna (Składniki)

Węglowodory, C9, związki aromatyczne

Wartość Łatwo biodegradowalny.

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne

Wartość Łatwo biodegradowalny.

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

Wartość	53,4	%
Trwanie próby	28	d

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Zastępuje wersję: 21 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

Wartość

Niełatwo biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Informacje ogólne

Do tej podsekcji nie ma do dyspozycji żadnych informacji ekotoksykologicznych w odniesieniu do produktu własnego.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

Uwagi

Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

12.4. Mobilność w glebie

Informacje ogólne

Do tej podsekcji nie ma do dyspozycji żadnych informacji ekotoksykologicznych w odniesieniu do produktu własnego.

Mobilność w glebie

brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Informacje ogólne

Do tej podsekcji nie ma do dyspozycji żadnych informacji ekotoksykologicznych w odniesieniu do produktu własnego.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT.

Produkt nie zawiera żadnej substancji vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości powodujące zaburzenia układu hormonalnego ze względu na środowisko

Produkt nie zawiera żadnej substancji wykazującej właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną u człowieka. Patrz sekcja 3 tej karty charakterystyki.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Informacje ogólne

Do tej podsekcji nie ma do dyspozycji żadnych informacji ekotoksykologicznych w odniesieniu do produktu własnego.

Inne informacje ekologiczne

Do tej podsekcji nie ma do dyspozycji żadnych informacji ekotoksykologicznych w odniesieniu do produktu własnego.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałe odpady

EAK - kod odpadów

080111 - odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

EAK - kod odpadów

200127 - farby, tusze i kleje oraz żywice zawierające substancje niebezpieczne

Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie.

Nie dopuszczać do przedostania się do systemu odwadniającego i do wód.

zmodyfikowany produkt



Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 21 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

EAK - kod odpadów

080113 - osady z unieszkodliwiania farb i lakierów
zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje
niebezpieczne

EAK - kod odpadów

080115 - osady z unieszkodliwiania farb i lakierów
zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje
niebezpieczne

Zeschnięte resztki

EAK - kod odpadów

080112 – Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08
01 11

Zanieczyszczone opakowanie

EAK - kod odpadów

150110 - opakowania zawierające pozostałości lub
zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

Recyklingowi mogą być poddawane tylko całkowicie opróżnione opakowania.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu







Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Zastępuje wersję: 21 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

	Transport lądowy ADR/RID	Transport morski IMDG/GGVSee	Transport lotniczy
Kod do ograniczenia przewozu w tunelach	D/E		
14.1. Numer UN (numer ONZ)	1263	1263	1263
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	PAINT	PAINT (Hydrocarbons, C9, aromatics)	PAINT
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3	3	3
Etykieta bezpieczeństwa			
14.4. Grupa pakowania	II	II	II
Specjalne Postanowienie	640D		
Ilość ograniczona	5 l		
Kategoria transportowa	2		
14.5. Zagrożenia dla środowiska	 Niebezpieczny dla środowiska	nie  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

VOC

VOC (EC) 86,9 % 778 g/l

Informacje pozostałe

Wszystkie składniki znajdują się na liście TSCA lub z niej skreślone.

Wszystkie składniki są zawarte w spisie IECSC.

Przepisy poszczególnych krajów

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 21 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

(REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2018 nr 0 poz. 143)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33 poz. 166 z 2011 r)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2018 nr 0 poz. 992). Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2015 nr 0, poz. 1926 z późniejszymi zmianami)

Dyrektywą Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiającą pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywą Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiającą drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

Dyrektywą Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiającą trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005, nr 259, poz. 2173). Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2018 nr 0 poz. 169)

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. . (Dz.U.z 2013r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (Dz.U 2013 poz. 1314 z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1863 z późniejszymi zmianami)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 14 kwietnia 2014r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra

Gospodarki w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz. U z 2014rnr 0 poz. 769)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 98/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0, poz. 1923).

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 lutego 2017r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 21 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2017 poz. 1119)
Ustawa z dnia 15 maja 2015r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2017 poz. 1951 z późniejszymi zmianami)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2018 nr 0 poz. 1030)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j. Dz.U. 2016., nr 0 poz. 1117).
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)
Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353)
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 marca 2018r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2018 nr 0 poz. 680)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji / mieszaniny oceny bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty H podane w sekcji 3

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Kategoria CLP w sekcji 3

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, Kategoria 4
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła, Kategoria 2
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., Kategoria 3

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Zastępuje wersję: 21 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

Skróty

Flam. Liq - Flammable liquids

RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA - International Air Transport Association

IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level

LOEL - Lowest Observed Effect Level

NOAEL - No Observed Adverse Effect Level

NOEC - No Observed Effect Concentration

NOEL - No Observed Effect Level

OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development

VOC - Volatile Organic Compounds

Ostatnio wprowadzone zmiany będą zaznaczone na marginesie (***). Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.

Ta karta charakterystyki niebezpiecznej substancji chemicznej zawiera jedynie informacje odnoszące się do bezpieczeństwa i nie zastępuje jakichkolwiek specyfikacji i informacji o produkcie.

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa.

Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

Niniejsza informacja opiera się na aktualnym stanie wiedzy, zatem nie gwarantuje prawdziwych parametrów.

Załącznik do rozszerzonej karty charakterystyki (eMSDS)

Zwięzła nazwa scenariusza narażenia

ES001 - Zastosowania przemysłowe: opryski przemysłowych (wewnątrz)

Zastosowanie substancji/preparatu

Przygotowanie powierzchni drewna i innych podłoży

Stosowanie

SU3	Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych
ERC4	Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie staną się częścią wyrobu
ERC5	Zastosowanie przemysłowe, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią
PROC7	Napylanie przemysłowe

Przyczyniający się scenariusz narażenia dla zarządzania ryzykiem dotyczącym środowiska naturalnego

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Zastępuje wersję: 21 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

Stosowanie

ERC4	Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie staną się częścią wyrobu
ERC5	Zastosowanie przemysłowe, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią

Stan fizyczny

ciecz

Składniki niebezpieczne

izobutanol

Nr CAS	78-83-1
Nr EINECS	201-148-0
Numer rejestracyjny	01-2119484609-23
Koncentracja	< 50 %

Węglowodory, C9, związki aromatyczne

Nr CAS	128601-23-0
Nr EINECS	918-668-5
Numer rejestracyjny	01-2119455851-35
Koncentracja	< 50 %

ksylen

Nr CAS	1330-20-7
Nr EINECS	215-535-7
Numer rejestracyjny	01-2119488216-32
Koncentracja	< 10 %

salt of unsaturated polyamine amides

Koncentracja	< 10 %
--------------	--------

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

Nr CAS	64742-48-9
Nr EINECS	919-857-5
Numer rejestracyjny	01-2119463258-33
Koncentracja	< 25 %

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne

Nr CAS	64742-94-5
Nr EINECS	918-811-1
Numer rejestracyjny	01-2119463583-34
Koncentracja	< 60 %

octan 2-butoksyetylu

Nr CAS	112-07-2
Nr EINECS	203-933-3
Numer rejestracyjny	01-2119475112-47
Koncentracja	< 10 %

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne

Nr EINECS	920-750-0
Numer rejestracyjny	01-2119473851-33
Koncentracja	< 60 %

propan-2-ol

Nr CAS	67-63-0
Nr EINECS	200-661-7
Numer rejestracyjny	01-2119457558-25
Koncentracja	< 50 %

Maksymalna ilość na pewien czas lub czynność

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Zastępuje wersję: 21 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

Dni emisji na jedno miejsce: <= 300

Inne odpowiednie warunku stosowania

Stosowanie: temperatura w pomieszczeniu

Suszenie/utwardzanie przebiega w temperaturze pokojowej lub temperaturach wyższych.

Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie.

Nie dopuszczać do przedostania się pod ziemię, do wód lub kanału ściekowego.

Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Woda odpadowa

Nie wypuszczać do ścieków/ wód powierzchniowych/ gruntowych. Ścieki z kabiny lakierniczej należy po obróbce mechanicznej odprowadzić do oczyszczalni ścieków.

Powietrze odpadowe

Trzymać pojemnik zamknięty. Unikać uwolnienia do środowiska.

Gleba

Podłogi powinny być nieprzepuszczalne, odporne na ciecze i łatwe do czyszczenia.

Pozostałe odpady

EAK - kod odpadów

080111 - odpady farb i lakierów zawierających
rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje
niebezpieczne

200127 - farby, tusze i kleje oraz żywice zawierające
substancje niebezpieczne

Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie.

Nie dopuszczać do przedostania się do systemu odwadniającego i do wód.

zmodyfikowany produkt

EAK - kod odpadów

080113 - osady z unieszkodliwiania farb i lakierów
zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje
niebezpieczne

080115 - osady z unieszkodliwiania farb i lakierów
zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje
niebezpieczne

Zeschnięte resztki

EAK - kod odpadów

080112 – Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08
01 11

Zanieczyszczone opakowanie

EAK - kod odpadów

150110 - opakowania zawierające pozostałości lub
zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

Recyklingowi mogą być poddawane tylko całkowicie opróżnione opakowania.

Contributing exposure scenario controlling worker exposure

Stosowanie

SU3

Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci
preparatów w obiektach przemysłowych

PROC7

Napylanie przemysłowe
ciecz

Stan fizyczny

Składniki niebezpieczne

izobutanol

Nr CAS

78-83-1

Nr EINECS

201-148-0

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Zastępuje wersję: 21 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

Numer rejestracyjny 01-2119484609-23

Koncentracja < 50 %

Węglowodory, C9, związki aromatyczne

Nr CAS 128601-23-0

Nr EINECS 918-668-5

Numer rejestracyjny 01-2119455851-35

Koncentracja < 50 %

ksylen

Nr CAS 1330-20-7

Nr EINECS 215-535-7

Numer rejestracyjny 01-2119488216-32

Koncentracja < 10 %

salt of unsaturated polyamine amides

Koncentracja < 10 %

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

Nr CAS 64742-48-9

Nr EINECS 919-857-5

Numer rejestracyjny 01-2119463258-33

Koncentracja < 25 %

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne

Nr CAS 64742-94-5

Nr EINECS 918-811-1

Numer rejestracyjny 01-2119463583-34

Koncentracja < 60 %

octan 2-butoksyetylu

Nr CAS 112-07-2

Nr EINECS 203-933-3

Numer rejestracyjny 01-2119475112-47

Koncentracja < 10 %

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne

Nr EINECS 920-750-0

Numer rejestracyjny 01-2119473851-33

Koncentracja < 60 %

propan-2-ol

Nr CAS 67-63-0

Nr EINECS 200-661-7

Numer rejestracyjny 01-2119457558-25

Koncentracja < 50 %

Maksymalna ilość na pewien czas lub czynność

Czas ekspozycyjny <= 8 h/d

Częstotliwość narażenia <= 220 d/a

Inne odpowiednie warunki stosowania

Stosowanie: temperatura w pomieszczeniu

Suszenie/utwardzanie przebiega w temperaturze pokojowej lub temperaturach wyższych.

Przed użyciem przeczytać załączone instrukcje.

Środki odnoszące się do substancji i bezpieczeństwa produktu

Głównie stosowane w systemach zamkniętych. Stosować środki techniczne dla przestrzegania limitów narażenia w miejscu pracy. Ze względów praktycznych powinno się to osiągnąć wykorzystując lokalne odciągi i ogólną instalację wywiewną. Zapewnić dobre przewietrzenie. Można to osiągnąć przez

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Zastępuje wersję: 21 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

odsysanie miejscowe lub ogólną wymianę zużytego powietrza. Jeśli to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie gazów rozpuszczalnika poniżej wartości granicznych dla stanowiska pracy, należy założyć odpowiedni aparat tlenowy.

Ochrona dróg oddechowych - Uwaga

Należy unikać wdychania oparów, aerozolu i mgły rozpylonej cieczy. W przypadku narażenia na parę/pył/aerozol używać aparatów oddechowych. Zalecany typ filtra: Maski do ochrony układu oddechowego z filtrem typu A/P2.

Ochrona rąk

Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.

Materiał rękawic

Rękawice wielowarstwowe

Materiał odpowiedni Guma fluorowana / kauczuk butylowy

Grubość rękawic \geq 0,7

Czas przełomu \geq 30

Niniejsze zalecenie obowiązuje tylko dla nazwanego w dostarczanej przez nas karcie charakterystyki produktu i stosowanego wyłącznie do podanego przez nas celu.

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta. Przestrzegaj instrukcji bezpiecznego stosowania.

Czas przebicia musi być większy od czasu końcowego wykorzystania produktu.

Rękawice ochronne powinny być wymieniane regularnie i jeśli występują oznaki uszkodzenia materiału rękawicy.

Wydajność lub skuteczność rękawicy można zmniejszyć przez fizyczne / chemiczne uszkodzenia i słabą konserwację.

Ochrona oczu

Zakładać gogle ochronne z bocznymi zabezpieczeniami zgodnie z normą EN 166.

Ochrona ciała

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Usunąć zabrudzoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Myć ręce przed przerwą i po pracy.

Ocena narażenia i odnośnik do źródła danych

Pracownicy (przemysłowe)

PROC

Model oceny

Ocena narażenia

Ocena narażenia (model)

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

Składnik główny

PROC7

wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe

5 ppm

ECETOC TRA

0,25

octan 2-butoksyetylu

Pracownicy (przemysłowe)

PROC

Model oceny

Ocena narażenia

Ocena narażenia (model)

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

Składnik główny

PROC7

skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe

8,57 mg/kg/d

ECETOC TRA

0,08

octan 2-butoksyetylu

Pracownicy (przemysłowe)

PROC

Model oceny

Ocena narażenia

PROC10

wdychanie, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa

3,00 ppm

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Zastępuje wersję: 21 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

Ocena narażenia (model)
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)
Składnik główny

ECETOC TRA
0,15
octan 2-butoksyetylu

Pracownicy (przemysłowe)

PROC
Model oceny
Ocena narażenia
Ocena narażenia (model)
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)
Składnik główny

PROC10
skórna, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa
5,49 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,05
octan 2-butoksyetylu

Pracownicy (przemysłowe)

PROC
Model oceny
Ocena narażenia
Ocena narażenia (model)
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)
Składnik główny

PROC13
wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
3,00 ppm
ECETOC TRA
0,15
octan 2-butoksyetylu

Pracownicy (przemysłowe)

PROC
Model oceny
Ocena narażenia
Ocena narażenia (model)
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)
Składnik główny

PROC13
skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
2,74 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,03
octan 2-butoksyetylu

Pracownicy (przemysłowe)

SU
PROC
Model oceny

Ocena narażenia
Ocena narażenia (model)
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)
Składnik główny

SU3
PROC7
inhalacyjne
Stosowanie w pomieszczeniach
0,1 mg/m³
ECETOC TRA
0,34
ksylen

Pracownicy (przemysłowe)

SU
PROC
Model oceny

Ocena narażenia
Ocena narażenia (model)
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)
Składnik główny

SU3
PROC10
inhalacyjne
Stosowanie w pomieszczeniach
0,05 mg/m³
ECETOC TRA
0,172
ksylen

Pracownicy (przemysłowe)

SU
PROC
Model oceny

Ocena narażenia
Ocena narażenia (model)
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

SU3
PROC13
inhalacyjne
Stosowanie w pomieszczeniach
0,1 mg/m³
ECETOC TRA
0,34

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Zastępuje wersję: 21 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

Składnik główny	ksylen
SU	SU3
PROC	PROC7
Model oceny	Długotrwałe inhalacyjne
Ocena narażenia	0 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0
Składnik główny	izobutanol
SU	SU3
PROC	PROC10
Model oceny	Długotrwałe inhalacyjne
Ocena narażenia	15,44 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,0498
Składnik główny	izobutanol
SU	SU3
PROC	PROC13
Model oceny	Długotrwałe inhalacyjne
Ocena narażenia	15,44 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,0498
Składnik główny	izobutanol

Załącznik dla prognozy narażenia i instrukcja dla użytkowników.

Wytyczne dla użytkowników podłączanych później

Dalszy użytkownik może w oparciu o informacje określić, czy postępuje w ramach scenariuszy narażenia. Decyzję tę można podjąć w oparciu o ocenę fachową lub wykorzystując narzędzi zaleconych przez organizację ECHA służących do oceny ryzyk.

Załącznik do rozszerzonej karty charakterystyki (eMSDS)

Zwięzła nazwa scenariusza narażenia

ES003 - Zastosowania profesjonalne: Nie opryski przemysłowych (w środku)

Zastosowanie substancji/preparatu

Przygotowanie powierzchni drewna i innych podłoży

Stosowanie

SU22	Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
ERC8a	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych
ERC8c	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią
PROC11	Napylanie nieprzemysłowe

Przyczyniający się scenariusz narażenia dla zarządzania ryzykiem dotyczącym środowiska naturalnego

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Zastępuje wersję: 21 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

Stosowanie

ERC8a	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych
ERC8c	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią
	ciecz

Stan fizyczny

Składniki niebezpieczne

izobutanol

Nr CAS	78-83-1			
Nr EINECS	201-148-0			
Numer rejestracyjny	01-2119484609-23			
Koncentracja		<	50	%

Węglowodory, C9, związki aromatyczne

Nr CAS	128601-23-0			
Nr EINECS	918-668-5			
Numer rejestracyjny	01-2119455851-35			
Koncentracja		<	50	%

ksylen

Nr CAS	1330-20-7			
Nr EINECS	215-535-7			
Numer rejestracyjny	01-2119488216-32			
Koncentracja		<	10	%

salt of unsaturated polyamine amides

Koncentracja		<	10	%
--------------	--	---	----	---

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

Nr CAS	64742-48-9			
Nr EINECS	919-857-5			
Numer rejestracyjny	01-2119463258-33			
Koncentracja		<	25	%

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne

Nr CAS	64742-94-5			
Nr EINECS	918-811-1			
Numer rejestracyjny	01-2119463583-34			
Koncentracja		<	60	%

octan 2-butoksyetylu

Nr CAS	112-07-2			
Nr EINECS	203-933-3			
Numer rejestracyjny	01-2119475112-47			
Koncentracja		<	10	%

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne

Nr EINECS	920-750-0			
Numer rejestracyjny	01-2119473851-33			
Koncentracja		<	60	%

propan-2-ol

Nr CAS	67-63-0			
Nr EINECS	200-661-7			
Numer rejestracyjny	01-2119457558-25			
Koncentracja		<	50	%

Maksymalna ilość na pewien czas lub czynność

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Zastępuje wersję: 21 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

Dni emisji na jedno miejsce: <= 250

Inne odpowiednie warunki stosowania

Stosowanie: temperatura w pomieszczeniu

Suszenie/utwardzanie przebiega w temperaturze pokojowej lub temperaturach wyższych.

Lotne substancje organiczne ulatniają się do pomieszczenia.

Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie.

Nie dopuszczać do przedostania się pod ziemię, do wód lub kanału ściekowego.

Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Woda odpadowa

Nie wypuszczać do ścieków/ wód powierzchniowych/ gruntowych. Ścieki z kabiny lakierniczej należy po obróbce mechanicznej odprowadzić do oczyszczalni ścieków.

Powietrze odpadowe

Trzymać pojemnik zamknięty. Unikać uwolnienia do środowiska.

Gleba

Podłogi powinny być nieprzepuszczalne, odporne na ciecze i łatwe do czyszczenia.

Pozostałe odpady

EAK - kod odpadów

080111 - odpady farb i lakierów zawierających
rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje
niebezpieczne

200127 - farby, tusze i kleje oraz żywice zawierające
substancje niebezpieczne

Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie.

Nie dopuszczać do przedostania się do systemu odwadniającego i do wód.

zmodyfikowany produkt

EAK - kod odpadów

080113 - osady z unieszkodliwiania farb i lakierów
zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje
niebezpieczne

080115 - osady z unieszkodliwiania farb i lakierów
zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje
niebezpieczne

Zeschnięte resztki

EAK - kod odpadów

080112 – Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08
01 11

Zanieczyszczone opakowanie

EAK - kod odpadów

150110 - opakowania zawierające pozostałości lub
zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

Recyklingowi mogą być poddawane tylko całkowicie opróżnione opakowania.

Scenariusz narażenia umożliwiający kontrolę narażenia pracowników (przemysłowy)

Związała nazwa scenariusza narażenia

Numer substancji: CES006

Stosowanie

SU22

Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo,
rozrywka, usługi, rzemiosło)

PROC11

Napylanie nieprzemysłowe

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Zastępuje wersję: 21 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

Stan fizyczny

ciecz

Składniki niebezpieczne

izobutanol

Nr CAS	78-83-1			
Nr EINECS	201-148-0			
Numer rejestracyjny	01-2119484609-23			
Koncentracja		<	50	%

Węglowodory, C9, związki aromatyczne

Nr CAS	128601-23-0			
Nr EINECS	918-668-5			
Numer rejestracyjny	01-2119455851-35			
Koncentracja		<	50	%

ksylen

Nr CAS	1330-20-7			
Nr EINECS	215-535-7			
Numer rejestracyjny	01-2119488216-32			
Koncentracja		<	10	%

salt of unsaturated polyamine amides

Koncentracja		<	10	%
--------------	--	---	----	---

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

Nr CAS	64742-48-9			
Nr EINECS	919-857-5			
Numer rejestracyjny	01-2119463258-33			
Koncentracja		<	25	%

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne

Nr CAS	64742-94-5			
Nr EINECS	918-811-1			
Numer rejestracyjny	01-2119463583-34			
Koncentracja		<	60	%

octan 2-butoksyetylu

Nr CAS	112-07-2			
Nr EINECS	203-933-3			
Numer rejestracyjny	01-2119475112-47			
Koncentracja		<	10	%

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne

Nr EINECS	920-750-0			
Numer rejestracyjny	01-2119473851-33			
Koncentracja		<	60	%

propan-2-ol

Nr CAS	67-63-0			
Nr EINECS	200-661-7			
Numer rejestracyjny	01-2119457558-25			
Koncentracja		<	50	%

Maksymalna ilość na pewien czas lub czynność

Czas ekspozycyjny	<=	8	h/d
Częstotliwość narażenia	<=	220	d/a

Inne odpowiednie warunki stosowania

Stosowanie: temperatura w pomieszczeniu

Suszenie/utwardzanie przebiega w temperaturze pokojowej lub temperaturach wyższych.

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Zastępuje wersję: 21 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

Lotne substancje organiczne ulatniają się do pomieszczenia.

Przed użyciem przeczytać załączone instrukcje.

Środki odnoszące się do substancji i bezpieczeństwa produktu

Stosować środki techniczne dla przestrzegania limitów narażenia w miejscu pracy. Ze względów praktycznych powinno się to osiągnąć wykorzystując lokalne odciągi i ogólną instalację wywiewną. Zapewnić dobre przewietrzenie. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub ogólną wymianę zużytego powietrza. Jeśli to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie gazów rozpuszczalnika poniżej wartości granicznych dla stanowiska pracy, należy założyć od powiedni aparat tlenowy.

Ochrona dróg oddechowych - Uwaga

Należy unikać wdychania oparów, aerozolu i mgły rozpylonej cieczy. W przypadku narażenia na parę/pył/aerozol używać aparatów oddechowych. Zalecany typ filtra: Mask do ochrony układu oddechowego z filtrem typu A/P2.

Ochrona rąk

Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.

Materiał rękawic

Rękawice wielowarstwowe

Materiał odpowiedni Guma fluorowana / kauczuk butylowy

Grubość rękawic \geq 0,7

Czas przełomu \geq 30

Niniejsze zalecenie obowiązuje tylko dla nazwanego w dostarczanej przez nas karcie charakterystyki produktu i stosowanego wyłącznie do podanego przez nas celu.

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta. Przestrzegaj instrukcji bezpiecznego stosowania.

Czas przebicia musi być większy od czasu końcowego wykorzystania produktu.

Rękawice ochronne powinny być wymieniane regularnie i jeśli występują oznaki uszkodzenia materiału rękawicy.

Wydajność lub skuteczność rękawicy można zmniejszyć przez fizyczne / chemiczne uszkodzenia i słabą konserwację.

Ochrona oczu

Zakładać gogle ochronne z bocznymi zabezpieczeniami zgodnie z normą EN 166.

Ochrona ciała

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Usunąć zabrudzoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Myć ręce przed przerwą i po pracy.

Ocena narażenia i odnośnik do źródła danych

Pracownicy (profesjonalny)

SU	SU22
PROC	PROC10
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	10,5 ppm
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,53
Składnik główny	octan 2-butoksyetylu

Pracownicy (profesjonalny)

SU	SU22
PROC	PROC10
Model oceny	skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	2,74 mg/kg/d

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Zastępuje wersję: 21 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

Ocena narażenia (model)
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)
Składnik główny

ECETOC TRA
0,53
octan 2-butoksyetylu

Pracownicy (profesjonalny)

SU
PROC
Model oceny
Ocena narażenia
Ocena narażenia (model)
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)
Składnik główny

SU22
PROC11
wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
4,20 ppm
ECETOC TRA
0,35
octan 2-butoksyetylu

Pracownicy (profesjonalny)

SU
PROC
Model oceny
Ocena narażenia
Ocena narażenia (model)
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)
Składnik główny

SU22
PROC11
skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
12,85 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,35
octan 2-butoksyetylu

Pracownicy (profesjonalny)

SU
PROC
Model oceny
Ocena narażenia
Ocena narażenia (model)
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)
Składnik główny

SU22
PROC13
wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
7,00 ppm
ECETOC TRA
0,35
octan 2-butoksyetylu

Pracownicy (profesjonalny)

SU
PROC
Model oceny
Ocena narażenia
Ocena narażenia (model)
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)
Składnik główny

SU22
PROC13
skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
2,74 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,03
octan 2-butoksyetylu

Pracownicy (profesjonalny)

SU
PROC
Model oceny

Ocena narażenia
Ocena narażenia (model)
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)
Składnik główny

SU22
PROC10
inhalacyjne
Stosowanie w pomieszczeniach
0,05 mg/m³
ECETOC TRA
0,172
ksylen

Pracownicy (profesjonalny)

SU
PROC
Model oceny

Ocena narażenia

SU22
PROC11
inhalacyjne
Stosowanie w pomieszczeniach
0,1 mg/m³

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Zastępuje wersję: 21 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,34
Składnik główny	ksylen
Pracownicy (profesjonalny)	
SU	SU22
PROC	PROC13
Model oceny	inhalacyjne
	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia	0,05 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,172
Składnik główny	ksylen
SU	SU22
PROC	PROC10
Model oceny	Długotrwałe
	inhalacyjne
Ocena narażenia	185,25 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,5976
Składnik główny	izobutanol
SU	SU22
PROC	PROC11
Model oceny	Długotrwałe
	inhalacyjne
Ocena narażenia	256,1 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,8261
Składnik główny	izobutanol
SU	SU22
PROC	PROC13
Model oceny	Długotrwałe
	inhalacyjne
Ocena narażenia	185,25 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,5976
Składnik główny	izobutanol

Załącznik dla prognozy narażenia i instrukcja dla użytkowników.

Wytyczne dla użytkowników podłączanych później

Dalszy użytkownik może w oparciu o informacje określić, czy postępuje w ramach scenariuszy narażenia. Decyzję tę można podjąć w oparciu o ocenę fachową lub wykorzystując narzędzi zaleconych przez organizację ECHA służących do oceny ryzyk.

Załącznik do rozszerzonej karty charakterystyki (eMSDS)

Zwięzła nazwa scenariusza narażenia

ES004 - Zastosowania profesjonalne: Nakładanie pędzlem lub wałkiem, maczanie i zalewanie i inne przetwarzania bez powstawania aerozoli (w środku)

Zastosowanie substancji/preparatu

Przygotowanie powierzchni drewna i innych podłoży

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Zastępuje wersję: 21 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

Stosowanie

SU22	Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
ERC8a	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych
ERC8c	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią
PROC10	Nakładanie pędzlem lub wałkiem
PROC13	Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie
PROCh01	Pozostałe przetwarzanie bez aerozolu

Przyczyniający się scenariusz narażenia dla zarządzania ryzykiem dotyczącym środowiska naturalnego

Stosowanie

ERC8a	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych
ERC8c	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią

Stan fizyczny

ciecz

Składniki niebezpieczne

izobutanol

Nr CAS	78-83-1			
Nr EINECS	201-148-0			
Numer rejestracyjny	01-2119484609-23			
Koncentracja		<	50	%

Węglowodory, C9, związki aromatyczne

Nr CAS	128601-23-0			
Nr EINECS	918-668-5			
Numer rejestracyjny	01-2119455851-35			
Koncentracja		<	50	%

ksylen

Nr CAS	1330-20-7			
Nr EINECS	215-535-7			
Numer rejestracyjny	01-2119488216-32			
Koncentracja		<	10	%

salt of unsaturated polyamine amides

Koncentracja		<	10	%
--------------	--	---	----	---

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

Nr CAS	64742-48-9			
Nr EINECS	919-857-5			
Numer rejestracyjny	01-2119463258-33			
Koncentracja		<	25	%

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne

Nr CAS	64742-94-5			
Nr EINECS	918-811-1			
Numer rejestracyjny	01-2119463583-34			
Koncentracja		<	60	%

octan 2-butoksyetylu

Nr CAS	112-07-2			
--------	----------	--	--	--

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 21 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Nr EINECS 203-933-3
Numer rejestracyjny 01-2119475112-47
Koncentracja < 10 %

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne

Nr EINECS 920-750-0
Numer rejestracyjny 01-2119473851-33
Koncentracja < 60 %

propan-2-ol

Nr CAS 67-63-0
Nr EINECS 200-661-7
Numer rejestracyjny 01-2119457558-25
Koncentracja < 50 %

Maksymalna ilość na pewien czas lub czynność

Dni emisji na jedno miejsce: <= 250

Inne odpowiednie warunki stosowania

Stosowanie: temperatura w pomieszczeniu
Suszenie/utwardzanie przebiega w temperaturze pokojowej lub temperaturach wyższych.
Lotne substancje organiczne ulatniają się do pomieszczenia.
Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie.
Nie dopuszczać do przedostania się pod ziemię, do wód lub kanału ściekowego.
Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Woda odpadowa

Nie wypuszczać do ścieków/ wód powierzchniowych/ gruntowych.

Powietrze odpadowe

Trzymać pojemnik zamknięty. Unikać uwolnienia do środowiska.

Gleba

Podłogi powinny być nieprzepuszczalne, odporne na ciecze i łatwe do czyszczenia.

Pozostałe odpady

EAK - kod odpadów 080111 - odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
200127 - farby, tusze i kleje oraz żywice zawierające substancje niebezpieczne

Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie.
Nie dopuszczać do przedostania się do systemu odwadniającego i do wód.

zmodyfikowany produkt

EAK - kod odpadów 080113 - osady z unieszkodliwiania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
080115 - osady z unieszkodliwiania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Zeschnięte resztki

EAK - kod odpadów 080112 – Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11

Zanieczyszczone opakowanie

EAK - kod odpadów 150110 - opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Zastępuje wersję: 21 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

Recyklingowi mogą być poddawane tylko całkowicie opróżnione opakowania.

Scenariusz narażenia umożliwiający kontrolę narażenia pracowników (przemysłowy)

Związła nazwa scenariusza narażenia

Numer substancji: CES008

Stosowanie

SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo,
rozrywka, usługi, rzemiosło)
PROC10 Nakładanie pędzlem lub wałkiem
PROC13 Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie
PROCh01 Pozostałe przetwarzanie bez aerozolu

Stan fizyczny

ciecz

Składniki niebezpieczne

izobutanol

Nr CAS	78-83-1			
Nr EINECS	201-148-0			
Numer rejestracyjny	01-2119484609-23			
Koncentracja		<	50	%

Węglowodory, C9, związki aromatyczne

Nr CAS	128601-23-0			
Nr EINECS	918-668-5			
Numer rejestracyjny	01-2119455851-35			
Koncentracja		<	50	%

ksylen

Nr CAS	1330-20-7			
Nr EINECS	215-535-7			
Numer rejestracyjny	01-2119488216-32			
Koncentracja		<	10	%

salt of unsaturated polyamine amides

Koncentracja		<	10	%
--------------	--	---	----	---

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

Nr CAS	64742-48-9			
Nr EINECS	919-857-5			
Numer rejestracyjny	01-2119463258-33			
Koncentracja		<	25	%

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne

Nr CAS	64742-94-5			
Nr EINECS	918-811-1			
Numer rejestracyjny	01-2119463583-34			
Koncentracja		<	60	%

octan 2-butoksyetylu

Nr CAS	112-07-2			
Nr EINECS	203-933-3			
Numer rejestracyjny	01-2119475112-47			
Koncentracja		<	10	%

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne

Nr EINECS	920-750-0			
-----------	-----------	--	--	--

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Zastępuje wersję: 21 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

Numer rejestracyjny 01-2119473851-33
Koncentracja < 60 %

propan-2-ol

Nr CAS 67-63-0
Nr EINECS 200-661-7
Numer rejestracyjny 01-2119457558-25
Koncentracja < 50 %

Maksymalna ilość na pewien czas lub czynność

Czas ekspozycyjny <= 8 h/d
Częstotliwość narażenia <= 220 d/a

Inne odpowiednie warunki stosowania

Stosowanie: temperatura w pomieszczeniu
Suszenie/utwardzanie przebiega w temperaturze pokojowej lub temperaturach wyższych.
Lotne substancje organiczne ulatniają się do pomieszczenia.
Przed użyciem przeczytać załączone instrukcje.

Środki odnoszące się do substancji i bezpieczeństwa produktu

Stosować środki techniczne dla przestrzegania limitów narażenia w miejscu pracy. Ze względów praktycznych powinno się to osiągnąć wykorzystując lokalne odciągi i ogólną instalację wywiewną. Zapewnić dobre przewietrzenie. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub ogólną wymianę zużytego powietrza. Jeśli to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie gazów rozpuszczalnika poniżej wartości granicznych dla stanowiska pracy, należy założyć od powiedni aparat tlenowy.

Ochrona dróg oddechowych - Uwaga

Należy unikać wdychania oparów, aerozolu i mgły rozpylonej cieczy. W przypadku narażenia na parę/pył/aerozol używać aparatów oddechowych. Zalecany typ filtra: Maski do ochrony układu oddechowego z filtrem typu A/P2.

Ochrona rąk

Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.

Materiał rękawic

Rękawice wielowarstwowe

Materiał odpowiedni Guma fluorowana / kauczuk butylowy

Grubość rękawic >= 0,7

Czas przełomu >= 30

Niniejsze zalecenie obowiązuje tylko dla nazwanego w dostarczanej przez nas karcie charakterystyki produktu i stosowanego wyłącznie do podanego przez nas celu.

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta. Przestrzegaj instrukcji bezpiecznego stosowania.

Czas przebicia musi być większy od czasu końcowego wykorzystania produktu.

Rękawice ochronne powinny być wymieniane regularnie i jeśli występują oznaki uszkodzenia materiału rękawicy.

Wydajność lub skuteczność rękawicy można zmniejszyć przez fizyczne / chemiczne uszkodzenia i słabą konserwację.

Ochrona oczu

Zakładać gogle ochronne z bocznymi zabezpieczeniami zgodnie z normą EN 166.

Ochrona ciała

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Usunąć zabrudzoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Myć ręce przed przerwą i po pracy.

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Zastępuje wersję: 21 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

Ocena narażenia i odnośnik do źródła danych

Pracownicy (profesjonalny)

SU	SU22
PROC	PROC10
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	10,5 ppm
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,53
Składnik główny	octan 2-butoksyetylu

Pracownicy (profesjonalny)

SU	SU22
PROC	PROC10
Model oceny	skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	2,74 mg/kg/d
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,53
Składnik główny	octan 2-butoksyetylu

Pracownicy (profesjonalny)

SU	SU22
PROC	PROC11
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	4,20 ppm
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,35
Składnik główny	octan 2-butoksyetylu

Pracownicy (profesjonalny)

SU	SU22
PROC	PROC11
Model oceny	skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	12,85 mg/kg/d
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,35
Składnik główny	octan 2-butoksyetylu

Pracownicy (profesjonalny)

SU	SU22
PROC	PROC13
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	7,00 ppm
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,35
Składnik główny	octan 2-butoksyetylu

Pracownicy (profesjonalny)

SU	SU22
PROC	PROC13
Model oceny	skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	2,74 mg/kg/d
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,03
Składnik główny	octan 2-butoksyetylu

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Zastępuje wersję: 21 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

Pracownicy (profesjonalny)

SU	SU22
PROC	PROC10
Model oceny	inhalacyjne
Ocena narażenia	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia (model)	0,05 mg/m ³
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	ECETOC TRA
Składnik główny	0,172
	ksylen

Pracownicy (profesjonalny)

SU	SU22
PROC	PROC11
Model oceny	inhalacyjne
Ocena narażenia	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia (model)	0,1 mg/m ³
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	ECETOC TRA
Składnik główny	0,34
	ksylen

Pracownicy (profesjonalny)

SU	SU22
PROC	PROC13
Model oceny	inhalacyjne
Ocena narażenia	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia (model)	0,05 mg/m ³
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	ECETOC TRA
Składnik główny	0,172
	ksylen

SU	SU22
PROC	PROC10
Model oceny	Długotrwałe
Ocena narażenia	inhalacyjne
Ocena narażenia (model)	185,25 mg/m ³
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	ECETOC TRA
Składnik główny	0,5976
	izobutanol

SU	SU22
PROC	PROC11
Model oceny	Długotrwałe
Ocena narażenia	inhalacyjne
Ocena narażenia (model)	256,1 mg/m ³
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	ECETOC TRA
Składnik główny	0,8261
	izobutanol

SU	SU22
PROC	PROC13
Model oceny	Długotrwałe
Ocena narażenia	inhalacyjne
Ocena narażenia (model)	185,25 mg/m ³
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	ECETOC TRA
Składnik główny	0,5976
	izobutanol



Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4215-FT

Wersja: 22 / PL

Zastępuje wersję: 21 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

Załącznik dla prognozy narażenia i instrukcja dla użytkowników.

Wytyczne dla użytkowników podłączanych później

Dalszy użytkownik może w oparciu o informacje określić, czy postępuje w ramach scenariuszy narażenia. Decyzję tę można podjąć w oparciu o ocenę fachową lub wykorzystując narzędzi zaleconych przez organizację ECHA służących do oceny ryzyk.